

**KOREAN LAID-OPEN PATENT PUBLICATION NO. 94 27375**

**Publication Date** : December 10, 1994

**Title** : Flip Folding Device of a Radiotelephone

**Filing Date** : May 31, 1993

**Application Number** : 93-9549

**Summary** :

The hinge device comprises a flip with a cam in the hinge shaft, a main body with a hinge holder and a plate spring, and a rear cover.

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. 6  
H04B 7/26(11) 공개번호 특1994-0027375  
(43) 공개일자 1994년12월10일(21) 출원번호 특1993-0009549  
(22) 출원일자 1993년05월31일(71) 출원인 삼성전자 주식회사 김광호  
경기도 수원시 팔달구 매탄동 416  
(72) 발명자 조영인  
서울특별시 서대문구 북가좌동 335-1  
(74) 대리인 이건주  
심사청구 : 없음

(54) 무선전화기의 플립절첩장치

## 요약

본 발명은 휴대용 무선전화기의 플립절첩장치에 관한 것으로서 간단한 구성으로 플립을 절첩할 수 있도록함과 동시에 자세를 유지할 수 있도록 한 것으로써 무선전화기의 본체와 플립의 회전연결부에 플립회전면이 소정의 각도를 가지는 경사면으로 구성하며, 플립회전면의 양측으로 돌출되는 힌지축이 본체의 홈에 삽입되어 회전가능하게 설치되며 상기 플립회전면에 탄성수단과 접촉하도록 설치됨을 특징으로 하는 무선전화기의 플립절첩장치.

## 대표도

도 3

## 명세서

## [발명의 명칭]

무선전화기의 플립절첩장치

## [도면의 간단한 설명]

제3도는 본 발명의 무선전화기의 플립절첩장치의 일부를 절결한 측면도 및 평면도, 제4도는 본 발명 무선전화기의 플립절첩장치의 작용상태도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

## (57)청구의 범위

## 청구항1

무선전화기의 플립부를 회전시키는 절첩장치에 있어서, 무선전화기 본체(A)의 힌지축(2)에 플립(B)의 회전부(5) 양측에 돌출형성된 힌지축(6)을 결합하고 상기 회전부(5) 하면에는 탄성수단을 구비하여 플립의 유동을 제어함을 특징으로 하는 무선전화기의 플립절첩장치.

## 청구항2

제1항에 있어서, 탄성수단은 판스프링으로 구성됨을 특징으로 하는 무선전화기의 플립절첩장치.

## 청구항3

제1항에 있어서, 플립(B)의 회전부(5)의 끝단을 경사면을 형성함을 특징으로 하는 무선전화기의 플립절첩장치.

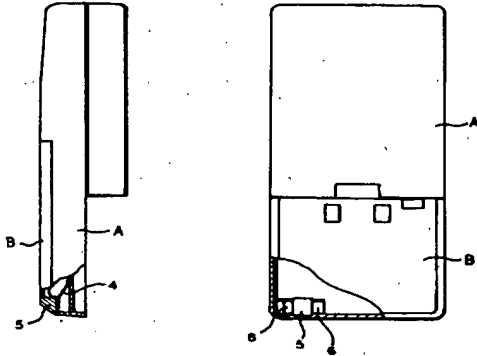
## 청구항4

제3항에 있어서, 회전부(5)의 경사면(5b)은 45°각도로 구성함을 특징으로 하는 무선 전화기의 플립절첩장치.

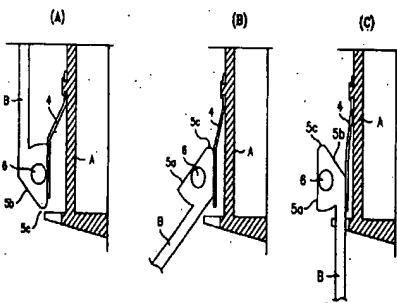
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개되는 것임.

도면

도면 3



도면 4



BEST AVAILABLE COPY